PVRégulateur

7A e 15A en pointe

Code 90030109
Code 90030110

NOTICE D'UTILISATION V1.0

ALEWINGS® *di Alessandro Torri*
v. del Lavoro, 41 20084 Lacchiarella MI ITALY
www.alewings.it info@alewings.it

Cher Client,

Nous vous remercions d'avoir acheté un régulateur de tension de la serie PVRégulateur.
Ces dispositifs sont des régulateurs linéaires de tension avec une tension de sortie qui peut être réglée entre 5V et 7,4V grâce à un sélecteur rotant. La programmation est très simple, vous avez besoin seulement d'un petit tournevis pour tourner le sélecteur.
La présence d'un interrupteur électronique interne vous permet en outre d'allumer et arrêter ces dispositifs sans besoin d'aucun interrupteur externe. Pour arrêter l'alimentation il faut insérer le pontet , fourni dans l'emballage, sur les deux contacts , comme montre la figure 1.

Ils sont les circuits idéales pour alimenter le récepteur, les servos et des autres dispositifs avec une tension stabilisée et un courant maximale en pointe de 7A pour la version 9003109 et de 15A pour la version 9003110.

Une tension d'alimentation stabilisée indépendamment de la tension d'entrée et de la consommation en sortie permet aux servos de travailler au mieux des leurs prestations et de leur efficacité.

FIXATION

Fixez le dispositif avec du velcro appliqué sur le côté opposé au dissipateur ou avec un collier rislan; pour la version 9003110, utilisez les deux trous de fixage se trouvant sur le circuit.

Nous recommandons de créer un support amortisseur afin d'isoler le circuit électronique des vibrations provenant du moteur.

Veillez à laisser le côte avec le dissipateur de chaleur libre de mousse ou matériels similaires, afin de faciliter la dispersion de la chaleur.

CONNEXIONS

Avant de connecter une batterie au dispositif, veillez à respecter la polarité des connecteurs.
ATTENTION : NE PAS INVERSER LA POLARITE !

Branchez la batterie sur le connecteur nommé "Entrée d'alimentation" (Figure 1). Connectez la sortie du dispositif ("Sortie du Régulateur" dans la figure 1) au récepteur ou au dispositif à alimenter.

FIGURE 1

PVRégulateur 7A code 90030109

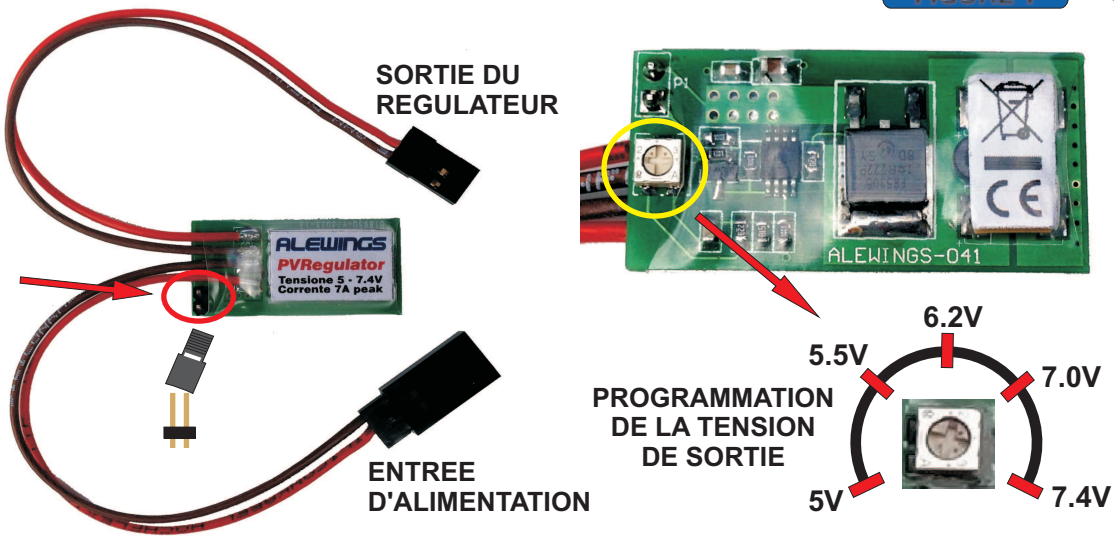
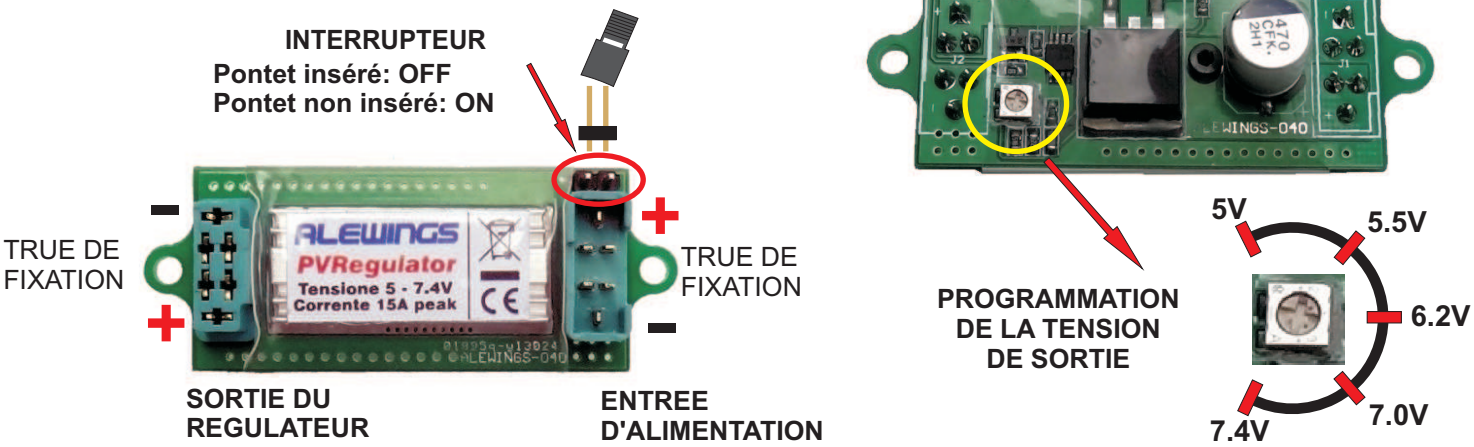


FIGURE 1

PVRégulateur 15A code 90030110



USAGE

Avant de connecter le PVRégulateur au récepteur et/ou aux servos, il faut régler la tension de sortie et vérifier qu'elle est compatible avec le dispositifs à alimenter.

Branchez une batterie au PVRégulateur et, par moyen d'un petit tournevis, positionner le sélecteur rotant en correspondance de la valeur de tension souhaitée. (Voir la Figure1).

Si vous voulez régler la tension à une valeur comprise entre celles indiquées ou avec une précision d'un dixième de volt, vous pouvez utiliser un voltmètre afin de lire la tension de sortie pendant la régulation.

Positionnez une pointe du voltmètre sur le pôle positif du connecteur de sortie du régulateur et l'autre pointe sur le pôle négatif, tournez le sélecteur : vous pourrez régler la tension avec précision.

Veillez à ne pas causer des courts-circuits : un contact accidente des deux pôles peut entraîner la destruction du dispositif.

ATTENTION: AVANT DE CONNECTER LE REGULATEUR A UN AUTRE DISPOSITIF IL FAUT REGLER LA TENSION DE SORTIE DE FACON QU'ELLE SOIT COMPATIBLE AVEC LES DISPOSITIF A ALIMENTER.

Une fois connectée la batterie et réglée la tension de sortie, vous pouvez brancher le connecteur "Sortie du Régulateur" au dispositif à alimenter (un récepteur, des servos ou des autres dispositifs).

Le PVRégulateur est allumé et prêt à fonctionner.

Si vous voulez l'arrêter, vous n'avez pas besoin d'interrupteurs externes. L'interrupteur électronique interne est contrôlé par un pontet fourni dans l'emballage : quand le pontet est inséré dans les contacts, le PVRégulateur ne marche pas, comme montre la figure 1.
Si vous enlevez le pontet, le PVRégulateur s'allume automatiquement.

Si vous laissez le PVR inutilisé pendant plus d'une semaine, débranchez les accus parce qu'il consomme du courant même quand il ne marche pas.

La consommation de courant pendant un mois est d'environ 150mA.

CONSIGNES DE SECURITES

Le dispositif n'est PAS UN JOUET. IL DOIT ÊTRE ÉLOIGNÉ DES ENFANTS DE MOINS DE 3 ANS.
Ce dispositif ne doit pas être utilisé par des enfants de moins de 14 ans. En utilisant ce dispositif, le propriétaire de celui-ci déclare avoir pris connaissance du contenu de la notice d'utilisation, particulièrement concernant les consignes de sécurités.
La non observance des consignes de sécurités comporte la perte de la garantie et peut entraîner des dommages au dispositif, aux dispositifs connectés ou des blessures sur des personnes.
- Ne laisser jamais le dispositif sans surveillance lors qu'il est allumé ou alimenté par une source de courant.
- Veiller à connecter correctement le dispositif et à respecter les polarités
- Isoler les connecteurs et veiller à ne pas causer des courts-circuits
- Eviter tout contact avec l'eau, les substances huileuses, les carburants et les liquides conducteurs. Si cela se produit, arrêtez immédiatement d'utiliser le dispositif, attendre qu'il se soit séché et l'envoyer au service d'assistance.
- Veiller à protéger les connexions contre les vibrations
- Ne pas ouvrir, couper ou modifier le dispositif

Lors de l'utilisation de votre dispositif il est impératif de respecter toutes les indications relatives aux dangers décrits dans la NOTICE D'UTISATION.
La société Alewings ne peut pas être tenue pour responsable concernant la perte ou tout type d'endommagement résultant à un abus ou une mauvaise utilisation de ce produit.
Cela comprend également la perte ou les dommages directs ou indirects, ainsi que de toute forme de dommages résultants. Vous seul êtes responsables de la transposition correcte des indications contenues dans la notice.
Pour tout dommage ou blessure sur des personnes ou des animaux résultant d'une utilisation non conforme, c'est l'utilisateur qui en porte la responsabilité et non le fabricant.

DONNEES TECHNIQUES

Tension maximale en entrée: 8.4V
Batteries: Nicd, NiMh, LiIon, LiPoli, LifePO
Courant en pointe: 7A code90030109
15A code 90030110
Courant constant: 5A - 15A selon la version
Puissance maximale dissipable:
code 90030109 10W 30", 5W 3', 4W 8'
code 90030110 10W 60", 5W 5', 4W 14' *
**Dans l'air libre non ventilée à la temperature de 20°C*
Consommation: 5mA @ 7.4V
Dimensions: 35x17.5x10mm (code 90030109)
50x23x22mm (code 90030110)
Poidscâbles compris: 10gr (code 90030109)
14gr (code 90030110)
Temperature de fonctionnement: -10 jusqu'à +60 °C
Cettes données techniques peuvent être modifiée sans préavis.

CONSIGNES DE RECYCLAGES

Les appareils électroniques portant le symbole de la poubelle barrée ne doivent pas être jetés dans une poubelle traditionnelle, mais apportés au point de recyclage le plus proche.

Dans les pays de l'union européen (EU) il est strictement interdit de jeter ce genre d'appareil électrique avec les déchets ménagés habituels (WEEE - Waste of Electrical and Electronic Equipment, ligne directrice 2002/96/EG).

Néanmoins, vous pouvez déposer votre vieil appareil électronique auprès de toute déchetterie, centre de trie ou conteneur de collecte prévu à cet effet de votre quartier ou ville. Celui-ci sera recyclé gratuitement suivant les directives en vigueur.